

МІНІТЕСТ ІЗ ГЕОМЕТРІЇ — 9 КЛАС

Правильні многокутники. Довжина кола. Площа круга.

Оберіть одну правильну відповідь.

1. Основи трапеції дорівнюють 6 см і 10 см, а висота — 4 см. Знайдіть її площу.

- А) 32 см^2 Б) 64 см^2 В) 40 см^2 Г) 24 см^2

2. Діаметр кола дорівнює 12 см. Знайдіть довжину кола.

- А) $6\pi \text{ см}$ Б) $24\pi \text{ см}$ В) $12\pi \text{ см}$ Г) $36\pi \text{ см}$

3. Основа трикутника дорівнює 10 см, а висота, проведена до неї, — 6 см. Знайдіть площу трикутника.

- А) 60 см^2 Б) 16 см^2 В) 30 см^2 Г) 40 см^2

4. Знайдіть периметр правильного шестикутника, якщо його сторона дорівнює 5 см.

- А) 25 см Б) 30 см В) 36 см Г) 20 см

5. Чому дорівнює величина внутрішнього кута правильного п'ятикутника?

- А) 90° Б) 120° В) 108° Г) 72°

6. Як зміниться площа квадрата, якщо його сторону збільшити в 3 рази?

- А) Збільшиться в 9 разів
Б) Збільшиться в 3 рази
В) Збільшиться в 6 разів
Г) Збільшиться в 12 разів